Uregulowania prawne i przepisy bezpieczeństwa

Numer katalogowy dokumentu: 316782-242

Sierpień 2003

Ten podręcznik zawiera wszystkie informacje o obowiązujących w poszczególnych krajach uregulowaniach prawnych oraz uwagi dotyczące zgodności komputera z normami, oprócz informacji związanych z komunikacją bezprzewodową. Informacje związane z komunikacją bezprzewodową znajdują się w innych dokumentach dotyczących komputera, na przykład w *Podręczniku informacyjnym, Instrukcji obsługi* lub *Podręczniku rozpoczęcia pracy.*

Uregulowania prawne i przepisy bezpieczeństwa
Wydanie drugie — Sierpień 2003
Wydanie pierwsze, luty 2003.
Numer katalogowy dokumentu: 316782-242

Spis treści

1

Uregulowania prawne

Ten rozdział zawiera wszystkie informacje o obowiązujących w poszczególnych krajach uregulowaniach prawnych oraz uwagi dotyczące zgodności komputera z normami, oprócz informacji związanych z komunikacją bezprzewodową. Informacje związane z komunikacją bezprzewodową znajdują się w innych dokumentach dotyczących komputera, na przykład w *Podręczniku informacyjnym, Instrukcji obsługi* lub *Podręczniku rozpoczęcia pracy.*

Uwagi dla użytkowników z Unii Europejskiej



Produkty oznaczone symbolem CE spełniają wymagania przepisów ujętych w normach Unii Europejskiej EMC Directive (89/336/EEC) i Low Voltage Directive (73/23/EEC) oraz – jeżeli niniejszy produkt jest urządzeniem telekomunikacyjnym – również w normie R&TTE Directive (1999/5/EC).

Oznacza to, że są one zgodne z następującymi normami europejskimi (w nawiasach podano odpowiadające im normy międzynarodowe):

- EN 55022 (CISPR 22) – Zakłócenia elektromagnetyczne
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) – Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne

- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Dopuszczalny poziom emisji harmonicznych prądu
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – Ograniczanie wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki
- EN 60950 (IEC 60950) – Bezpieczeństwo produktów

Uwagi dotyczące podróży liniami lotniczymi

Możliwość używania sprzętu elektronicznego na pokładzie samolotu zależy od wewnętrznych przepisów poszczególnych linii lotniczych.



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu, nie wolno zasilać komputera za pomocą zestawu konwersji napięcia przeznaczonego dla urządzeń domowych.

Zgodność ze standardem Energy Star

Ten komputer przenośny spełnia wymogi programu Energy Star 3.0 Agencji Ochrony Środowiska Naturalnego USA (EPA). Logo EPA Energy Star nie oznacza przyznania odpowiedniego certyfikatu przez agencję EPA. Jako partner programu Energy Star firma HP ustaliła, że produkt spełnia wymogi programu Energy Star pod względem zwiększania efektywności wykorzystania energii.

Uwagi dotyczące baterii



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko pożaru lub eksplozji, nie wolno rozbierać, zgniatać lub przekłuwać pakietu baterii komputera, zwierać jego zewnętrznych kontaktów ani wrzucać do wody lub ognia. Pakiet baterii należy wymieniać tylko na pakiet baterii firmy HP odpowiedni dla tego produktu.



W Ameryce Północnej baterii wodorkowo-niklowych lub litowo-jonowych można się pozbyć, korzystając z programu recyklingu baterii komputerów przenośnych. W ramach programu użytkownik otrzymuje specjalne opakowanie na baterię z opłaconą opłatą pocztową i z nadrukowanym adresem zakładu przetwórstwa odpadów. Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej poświęconej programowi recyklingowemu: https://www.orderz.com/recycle.

W Europie baterii nie wolno wyrzucać do pojemników na śmieci. Baterie należy przekazać do recyklingu, oddać do prawidłowego składowania dystrybutorowi odpadów lub zwrócić autoryzowanemu przedstawicielowi firmy HP.

PRZESTROGA

WYMIANA BATERII NA BATERIĘ NIEODPOWIEDNIEGO TYPU

WIĄŻE SIĘ Z RYZYKIEM EKSPLOZJI.

ZUŻYTE BATERIE NALEŻY LIKWIDOWAĆ

ZGODNIE ZE STOSOWNYMI INSTRUKCJAMI.



Instrukcje dotyczące wyjmowania pakietu baterii można znaleźć w dokumentacji danego modelu.

Uwagi dotyczące kabli zasilających

Jeżeli wraz ze sprzętem nie dostarczono kabla zasilającego ani odpowiedniego dla danego komputera zasilacza zewnętrznego, należy nabyć kabel zasilający zatwierdzony do użytku w danym kraju.

Wartości znamionowe kabla zasilającego muszą być odpowiednie dla produktu oraz dla wartości napięcia zasilania i natężenia prądu podanych na tabliczce znamionowych wartości elektrycznych produktu. Wartości znamionowe napięcia zasilania i natężenia prądu dla kabla zasilającego muszą być większe niż wartości znamionowe napięcia zasilania i natężenia prądu podane na tabliczce produktu. Ponadto średnica kabla musi wynosić przynajmniej 0,75 mm^2/18 AWG, a jego długość mieścić się w przedziale od 1,5 do 2,0 m (5–6,5 stopy). Informacji o typie kabla zasilającego odpowiednim dla komputera udzieli serwisant produktów firmy HP.

Kabel zasilający należy ułożyć w taki sposób, aby nikt nie mógł na niego przypadkowo nadepnąć oraz aby zapobiec uszkodzeniu go przez stawiane na nim przedmioty. Szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczkę, gniazdo sieci elektrycznej oraz miejsce, w którym kabel wychodzi z urządzenia.

Z komputerem należy używać wyłącznie zasilacza prądu przemiennego dostarczonego wraz z komputerem, zamiennego zasilacza dostarczonego przez firmę HP lub zasilacza zakupionego jako opcję w firmie HP.

Uwagi firmy Macrovision Corporation

Ten produkt zawiera rozwiązania zabezpieczające prawa autorskie, które są chronione amerykańskimi patentami i innymi prawami własności intelektualnej, będącymi w posiadaniu firmy Macrovision Corporation i innych firm. Wykorzystanie tych rozwiązań może odbywać się wyłącznie za zgodą firmy Macrovision Corporation i jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego lub innej ograniczonej prezentacji wizualnej, chyba że firma Macrovision Corporation zadecyduje inaczej. Odtwarzanie kodu źródłowego i dezasemblacja są zabronione.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa urządzeń laserowych

Wszystkie systemy HP wyposażone w akcesoria laserowe spełniają odpowiednie normy bezpieczeństwa, również normę IEC 825. W odniesieniu do lasera produkt spełnia wymogi instytucji rządowych dotyczące produktów laserowych klasy 1. Urządzenie nie emituje niebezpiecznego promieniowania, a wiązka laserowa jest całkowicie zakryta podczas wszystkich trybów pracy oraz obsługi urządzenia przez użytkownika.

Informacje o laserze

Typ: Półprzewodnikowy GaAlAs

Długość fali: 780 ± 35 nm

Kąt dywergencji: 53,5° ± 1,5°

Moc wyjściowa: Mniejsza niż 0,2 mW lub 10 869 $W \cdot m^{-2} sr^{-1}$

Polaryzacja: Kołowa

Apertura liczbowa: 0,45 ± 0,04

Naprawy niniejszego produktu powinny być dokonywane jedynie przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny firmy HP. Wszystkie procedury rozwiązywania problemów i procedury naprawcze są dostarczone jedynie w celu umożliwienia naprawy urządzenia na poziomie podzespołu/modułu. Ze względu na stopień złożoności poszczególnych płyt i podzespołów, nie wolno dokonywać napraw na poziomie elementów ani też modyfikować jakichkolwiek płyt o drukowanych ścieżkach połączeniowych. Nieprawidłowo dokonywane naprawy są niebezpieczne.

Uwagi dotyczące modemu

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Podczas używania tego urządzenia należy przestrzegać podanych poniżej podstawowych reguł bezpieczeństwa w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem lub zranienia:

- Nie wolno używać urządzenia w pobliżu wody, na przykład w wannie, przy zlewie, w wilgotnej piwnicy i w pobliżu basenu.
- Należy unikać używania urządzenia podczas burzy. Wiąże się to z ryzykiem uderzenia pioruna.
- Nie wolno używać urządzenia w miejscu wycieku cieczy łatwopalnych.
- Przed zdjęciem obudowy modemu lub dotknięciem nieizolowanego kabla modemowego, gniazda modemowego lub podzespołów wewnętrznych należy zawsze odłączyć kabel modemowy.
- Jeżeli urządzenie nie zostało dostarczone z kablem telefonicznym, należy użyć wyłącznie kabla AWG o numerze 26 lub wyższym. Zredukuje to ryzyko wystąpienia pożaru.
- Nie należy podłączać kabla modemowego ani telefonicznego do gniazda sieciowego (RJ-45).

ZACHOWAJ TE WSKAZÓWKI.

Certyfikaty urządzeń telekomunikacyjnych

Znajdujące się w komputerze urządzenia telekomunikacyjne są zatwierdzone do użytku w tych krajach, których oznaczenia certyfikacyjne znajdują się na etykiecie produktu umieszczonej na spodzie komputera lub na modemie.

W dokumentacji dołączonej do zakupionego produktu można sprawdzić, czy został on skonfigurowany zgodnie z wymaganiami danego kraju. Wybranie kraju innego niż ten, w którym znajduje się urządzenie, może spowodować skonfigurowanie modemu w sposób łamiący przepisy telekomunikacyjne danego kraju. Poza tym modem może działać nieprawidłowo, jeżeli nie zostanie wybrany odpowiedni kraj. Jeżeli po wybraniu żądanego kraju na ekranie pojawi się komunikat z informacją, że modem nie jest w danym kraju obsługiwany, oznacza to że używany modem nie został zatwierdzony do użytku w wybranym przez użytkownika kraju i nie powinien być używany.

2

Wyładowania elektrostatyczne

Wyładowania elektrostatyczne pochodzące z palców lub innych przewodników elektrostatycznych mogą spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych komputera. Przed dotknięciem podzespołów należy zneutralizować energię elektrostatyczną za pomocą jednej z opisanych w tym rozdziale metod.

Zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym

Obsługa napędów

Przed dotknięciem napędu należy pozbyć się elektryczności statycznej, dotykając zewnętrznej, metalowej i niemalowanej powierzchni urządzenia, które jest podłączone do gniazda sieci elektrycznej przy użyciu uziemionej wtyczki.

Nie należy dotykać styków złączy w napędzie ani komputerze.

Obsługa podzespołów wewnętrznych

Podczas wyjmowania lub instalowania podzespołów wewnętrznych należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

- Podzespoły należy przechowywać w zabezpieczonych elektrostatycznie opakowaniach, aż do chwili ich instalacji.
- Wszystkie potrzebne do instalacji elementy należy umieścić w zasięgu ręki, aby nie było konieczne opuszczanie miejsca po rozpoczęciu pracy.

- Należy używać narzędzi, które nie magnetyzują się.
- Przed dotknięciem podzespołów elektronicznych należy pozbyć się energii elektrostatycznej za pomocą jednego z opisanych w dalszej części tego rozdziału sposobów uziemiania. Jeżeli podczas pracy zajdzie potrzeba opuszczenia miejsca, przed kontynuowaniem pracy należy ponownie rozładować energię elektrostatyczną.
- Należy unikać dotykania wtyków, lutowań i obwodów. Kontakt z podzespołami elektronicznymi najlepiej zredukować do minimum.
- Po wyjęciu podzespołu należy umieścić go w zabezpieczonym elektrostatycznie opakowaniu.

Metody uziemiania

Jeżeli zajdzie potrzeba odłączenia komputera od zasilania, należy to zrobić *po* prawidłowym uziemieniu oraz *przed* zdjęciem obudowy. Poniżej opisane zostały metody uziemiania:

- Należy dotknąć zewnętrznej, metalowej i niemalowanej powierzchni sprzętu, który jest podłączony do gniazda sieci elektrycznej przy użyciu uziemionej wtyczki.
- Należy użyć opaski na przegub podłączonej do obudowy komputera uziemionym kablem. Opaski takie to elastyczne opaski uziemiające, posiadające opór minimum jednego megaoma ±10% w przewodach uziemionych. Prawidłowe uziemienie zapewnia opaska przylegająca do skóry.

Więcej informacji o elektryczności statycznej i pomoc przy instalacji produktu można uzyskać od pomocy technicznej. Odpowiednie informacje znajdują się w dołączonej do produktu broszurze *Numery telefonów na świecie*.